

# BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE(2008. december 16.)

az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

Adatlap kibocsátása: 2012-12-01

Felülvizsgálva:2017-06-26, Változat szám:2017/1

Felülvizsgálat oka: jogszabály változások

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása:

### 1.1. Termékazonosító:

HARDT OIL- OLEODINAMIC ISO VG 100

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

felhasználása: ásványi hidraulika olaj

ellenjavallt felhasználása: nincs adat

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

HARDT OIL KFT.

6400 Kiskunhalas, Alsószállás 40.

Tel: +36 20 9920 054

info@hardtoil.hu

### 1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat ( ETTSZ )

Tel.: (36) 80/201-199 (éjjel-nappal hívható, ingyenes)

(36) 1/476-6464 (munkanapokon)

1096 Budapest Nagyváradi tér 2.

## 2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás:

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

#### 2.1.1 A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszély-jel és veszélyszimbólum: nincs

#### 2.1.2 A keverék osztályozása a 1999/45/EK valamint a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet szerint:

Munkaegészségügyi veszélyek: Nem veszélyjel köteles termék.Hosszan tartó belélegzése , abőrrel ,szemmel történő folyamatos érintkezés előidézhethet irritációt.

**Megjegyzés:** Normál használat mellett nincs. Tartós és/vagy ismételt behatás ,egyéni érzékenységtől függően ,esetleg irritációt és/vagy bőrszenzibilizációt válthat ki.

Környezeti veszélyek: Nem veszélyjel köteles termék. Éghető anyag.

**Megjegyzés:** Normál használat mellett nincs. Nagy mennyiségben kiömölve az anyag veszélyes lehet ,mivel elzárja az oxigénhoz jutás lehetőségét a víznek ,talajnak egyaránt.

Biztonságtechnikai veszélyek: Nem veszélyjel köteles termék. A gyártó ,a vonatkozó uniós szabályzás (67/548/EGK és 1999/45/EK irányelvek) ,valamint a 44/2000.(XII.27.) EüM rendelet és módosításai szerint a készítmény nem veszélyes

### 2.2. Címkézési elemek:

Termékazonosító: lásd 1.1

GHS piktogram: nem szükséges

Figyelmeztetés: nem szükséges

Figyelmeztető mondat: nem szükséges

**AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról 22-ik cikke alapján a CLP osztályozásban a következő óvintézkedésre vonatkozó mondatokat kell használni:**

**P273** Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

**P 501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletnek, valamint a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletnek megfelelően.

2.3 Egyéb veszélyek: nincs adat

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok:

### 3.1. Anyagok: nincs adat

### 3.2. Keverékek:

Kémiai jellege:Oxidáció- és korróziógátló más tulajdonságokat javító adalékokat tartalmazó ásványolaj finomítvány elegye.

Összetevők ,veszélyes komponensek:

| Megnevezés  | EC No<br>EC index         | CAS No     | REACH<br>No                   | Veszélyességi<br>osztály                         | Figyelmeztető<br>mondatok | Tömeg % |
|---|---------------------------|------------|-------------------------------|--|---------------------------|---------|
| Kenőolajok<br>(ásványolaj),<br>C20-50,<br>hidrogénezett<br>semleges olaj<br>alapú<br>(DMSO <3%) | 276-738-4<br>649-483-00-5 | 72623-87-1 | 01-<br>2119474889-<br>13-0004 | nem besorolt                                     | -                         | 0-15    |
| Ditio-<br>foszforsavat, O,<br>O-di-C1-14-<br>alkil-észterek,<br>cink-sók                        | 272-028-3                 | 68649-42-3 |                               | Skin Irrit. 2,<br>Eye Dam. 1,<br>Aquatic Chr. 2, | H315<br>H318<br>H411      | 0,1-0,5 |

A Vesz. oszt és kategória és az R- és H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. fejezetben.

Egyéb információk: Az alapolajok IP 346 szerint mért DMSO extraktja kevesebb, mint 3%, így a 26/2000 (IX.30.)EüM r.i.sz. melléklet megjelölésének értelmében nem tartoznak a rákkeltőként besorolt anyagok közé.

**4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések:**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérültnek ne adjunk be semmit száján át.

Belégzés: Belégzéskor a sérültet vigyük friss levegőre. Panasz esetén hívjunk orvost.

Bőr: A bőrre került anyagot szappannal, vízzel mossuk le. Panasz esetén a sérült forduljon orvoshoz.

Szem: A szembe került anyagot bő vízzel mossuk ki 10-15 percig. A sérült forduljon orvoshoz.

Lenyelés: Lenyeléskor itassunk vizet vagy tejet a sérülttel, ne hánytassuk és vigyük orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: nincs adat

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Azonnali és különleges ellátás nem szükséges.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések:**

Tűzveszélyességi besorolás: Tűzveszélyességi osztály: „Tűzveszélyes”, [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]

Tűzveszélyességi fokozat: IV. MSZ 9790:1985 nemzeti szabvány

5.1. Oltóanyag:

hab, szén-dioxid, poroltó

Biztonsági okokból nem használható tűzoltó készülék:

víz sugar

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tökéletlen égés esetén szén-monoxid, szén – és kén-dioxidok különböző szénhidrogének és korom keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően.

**Megjegyzés:** Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani. A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet sugarat kell alkalmazni. Robbanás és /vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. A szennyezett oltóvizet elkülönítve be kell gyűjteni.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál:**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

A tűzveszélyes anyagok elszállítása. Kerülni kell az anyaggal való közvetlen érintkezést, bőrre ,szembe ,ruházatra való jutását, lenyelését. Az elszennyeződött ruhát minél előbb vegyük le. A védőfelszerelés ,olyan szervezet által minősített legyen ,amely az erre megfelelő jogosítvánnyal bír.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Kifolyás esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással(pl. olajzárral ,korlátok közé juttatással.) meg kell akadályozni.Értesíteni kell a hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Kifolyás a talajra:elfolyt terméket homokkal, földdel vagy más abszorbenssel (pl.homok) kell felitatni. A felitatott anyagot Hulladékfeldolgozás címnek megfelelően kell kezelni. Gázok,füstök mennyiségének csökkentésére vízzel való permetezést használjunk.

Kifolyás vízbe: Értesíteni kell a hatóságokat. Olajmegkötő anyagot kell a vízen alkalmazni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Egyéni védőeszközök: lásd 8. fejezetet.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás:

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A kenőanyagok használatával kapcsolatos általános intézkedéseket be kell tartani. Különleges kezelést nem igényel. Sugárzó hőtől, nyílt lángtól távol tartandó, használata közben nem szabad dohányozni, enni, inni.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:

Feleljen meg a tűzveszélyes folyadékok tárolására vonatkozó követelményeknek, azaz közvetlen napsugárzástól, nedvességtől, erőlyes oxidáló szerektől távol, eredeti-zárt gönnyölegben és egyéb szennyeződéstől védett helyen kell tárolni hűvös, jól szellőztetett helyen.

Tárolási hőmérséklet max. 40°C.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): lásd 1.2

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem:

### Műszaki intézkedés:

Nem szükséges

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi légtérben az olajköd koncentráció nem haladhatja meg az 5 mg/m<sup>3</sup> értéket. (25/2000. EüM) alapolaj:

TLV-TWA (mg / m<sup>3</sup>): (köd) 5 (BE, GB, FR, DE, NL, ES, FI, DK,

TLV-STEL (mg / m<sup>3</sup>): (köd) 10 (BE, GB), 3 (SE)

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Személyes védőfelszerelés: (1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

- Belégzés elleni védelem: légzőkészülék nem szükséges
- Kéz védelme: olajálló kesztyű (MSZ EN 374)
- Szemvédelem: védőszemüveg nem szükséges
- Bőrvédelem: védőruházat(olaj álló)
- Egyéb speciális: nincs adat

### Általános / higiénés védelmi intézkedés:

Ha a munkakörülmények megkívánják, akkor szükséges egyéni védőfelszerelések használata.

Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, valamint az olajgőz és olajköd tartós belégzését.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget. A szennyezett, átitatott ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni.

### 8.2.3 Környezeti expozíció ellenőrzése:

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni!

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok:

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

|                   |  |
|-------------------|--|
| Halmazállapot:    | folyékony                                  |
| Szín ASTM D-1500: | sárgásbarna                                |
| Szag:             | jellemző, nem kellemetlen ásványolaj szagú |

### 9.2. Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk:

|  |  |
|--|--|
| Forráspont ASTM D 2887-06a:  | n.a. °C  |
| Gyulladáspont:   | 240 °C   |
| Öngyulladás:   | n.a. °C  |
| Robbanási tulajdonságok:   | nem alkalmazható                                       |
| A vizsgálatot nem kell elvégezni, mert nincs olyan tulajdonságokkal rendelkezik. | kémiai csoport, amely a molekulában jelen lévő robbanó |
| Oxidáló tulajdonságok:   | n.a.   |
| Gőznyomás 20 °C-on:  | n.a.   |
| Sűrűség 15 °C-on:  | 0.882 g/cm <sup>3</sup>                                |
| Oldhatóság:  | benzin, petróleum                                      |
| Oldhatóság vízben:   | gyakorlatilag oldhatatlan                              |
| Megoszlási hányados, n-oktanol/víz:  | 90-100   |
| Viszkózitás 40 °C-on ASTM D 445-06:  | 11   |
| 100 °C-on ASTM D 445-06:   | n.a.   |
| Gőzsűrűség:  | n.a.   |

Párolgási sebesség:

n.a.

9.2 Egyéb információk: nincs adat**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség:**10.1. Reakciókészség: nincs ismert veszély10.2. Kémiai stabilitás: A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása mellett stabil.10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: nincs ismert veszélyes reakció10.4. Kerülendő körülmények: Közvetlen hő és gyújtóforrás.10.5. Nem összeférhető anyagok: Erélyes oxidáló anyagok10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Tökéletlen égés esetén szén-monoxid, szén –és kén-dioxidok különböző szénhidrogének és korom keletkezhetnek.

**Megjegyzés:** -**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok:**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:Akut toxicitás:

Nem besorolt (rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek).

LD50 / orális / patkány &gt; 5000 mg / kg

Akut hatás, irritáció:

Bőr irritáció: Nincs besorolva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.)

Szem irritáció: Nincs besorolva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.)

Megjegyzés: Tartós és/vagy ismételt behatás, egyéni érzékenységtől függően esetleg irritációt válthat ki. (Lásd. védőfelszerelés)

PH: nem alkalmazható

Légzőszervi / bőrszenzibilizáció:

Nincs adat (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.)

Csírasejt mutagenitás: Nincs besorolva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.)

Rákkeltő hatás: Nem besorolt (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.)

Reprodukciós toxicitás: Nincs besorolva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.)

Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció): Nincs besorolva (A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolása kritériumok nem teljesülnek.)

Célszervi toxicitás (ismételt kitettség): Nincs besorolva (A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumok nem teljesülnek.)

Aspirációs veszély: Nincs besorolva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.)

Egyéb adatok:

A termék PCB-t, PCT-t, nehézfém-, báriumvegyületeket, valamint egyéb klórvegyületeket nem tartalmaz. Reprodukciót károsító, mutagén és rákkeltő hatás nem ismert. (komponensek alapján)

Az alapolajok kevesebb, mint 3% DMSO kivonatot tartalmaz, így nem sorolandó rákkeltő hatású anyagként. (67/548/EGK irányelv, NOTA L-ben és a 26/2000 EüM 1sz/L)

Nincs olyan komponense, amely alapján karcinogén anyagként –az NTP, IARC, OSHA, EU vagy más besorolások szerint– nyilván lenne tartva.

Veszélyes anyagok listáján sem szerepel a termék egyik komponense sem. (EU 2004/73/EK és a 3/2006 (I.26.))

**12. Ökológiai információk:**12.1. Toxicitás:

alacsony akut toxicitás.

alapolaj, C20-50, (DMSO &lt;3%) (72623-87-1)

LC50 / 96h / hal: &gt; 5000 mg / l (szivárványos pisztráng)

Cinksó, k

LC50 / 96h / hal: &gt; 1-5 mg / l (Pimephales promelas)

EC50/48h/ Daphnia magna: 1-1,5 mg/l (Daphnia magna)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

nem könnyen lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Bioakkumuláció lehetséges.

**12.4. A talajban való mobilitás:**

A vízen úszik ,míg a talajrészecskéken adszorbeálódik és mobilitását veszti. Abszorpció / deszorpció: Log Kow> 6

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:**

Ez az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív vagy mérgező (PBT). Ez az anyag nem nagyon perzisztens vagy nagyon bioakkumulatív (vPvB)

**12.6. Egyéb káros hatások:**

Nagy mennyiségben kiömlve az anyag a környezetre veszélyes lehet ,mivel elzárja a felület(víz,talaj) szellőzését,oxigén bejutás lehetőségét.

**Megjegyzés:** Nem tartalmaz nehéz fémeket, PCB-t, PCT-t illetve klórozott szénhidrogéneket.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok:****13.1. Hulladékkezelési módszerek:****Termékhulladék:**

A termékhulladék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Korm. rendeletben valamint a 16/2001 (VII.18) Környezetvédelmi Min. rendeletben ill. az EU valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

**Hulladék azonosító szám:**

EWC kód:130110 Klórozott szerves vegyületeket nem tartalmazó ásványolaj alapú hidraulika olajok (hulladék)

A hulladékká vált terméket, fáradtolajat a vevő/felhasználó kérésére a forgalmazó átveszi, ill. szakmai tanácsot ad a hulladék megfelelő ártalmatlanítására. A fáradt olaj veszélyes hulladék besorolású, kezelésére a 98/2001 (VI.15.) Kormány rendelet és a 16/2001 (VII.18.) KöM rendeletben foglaltak vonatkoznak.

**Göngyöleg hulladék:**

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén veszélyes hulladékként kell kezelni, a fenti Korm. rendelet előírásait betartva ill. az EU valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

**Hulladék azonosító szám:**

EWC kód:150110 Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó, vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

**Szennyvíz:**

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe bocsátás esetén a 203/2001. (X.6.) A kor.rendeletnek, közcsatornába kerülés esetén a 204/2001. korm. rendeletnek ill. az adott ország előírásainak kell megfelelnie.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk:**

**Szárazföldi szállítás:** (20/1979. (IX. 18.) KPM rend., 38/2009. (VIII. 7.) KHEM rend.)

Közüti ADR: nem tartozik a hatálya alá

Vasúti RID: nem tartozik a hatálya alá

**Vízi szállítás:**

FolyamiADN: nem besorolt

Tengeri IMDG: nem besorolt

**Légi szállítás:**

ICAO / IATA: nem besorolt

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk:****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:**

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2015/830/EU rendelettel), valamint az 1272/2008/EK rendelet, illetve a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:** nincs**16. SZAKASZ: Egyéb információk:**

A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását és kezelését segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak, tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. A forgalmazó cég nem vállal továbbá felelőséget a nem megfelelő és nem a javasolt célra történő használatból eredő károkért. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

A biztonsági adatlap elkészítéséhez használt adatok forrásai:

- eredeti biztonságtechnikai adatlap
- termék összetevőinek adatlapja
- hatályos és vonatkozó rendeletek (magyar-EU)
- veszélyes anyag lista (magyar-EU)
- REACH-rendelet

A 3.pontban említett R-, H-mondat(ok), és a Vesz. oszt. és kategória teljes szövege:

Skin Irrit. 2 Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória

Eye Dam. 1 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória

Aquatic Chronic 2 A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

HARDT OIL KFT.